PORTE DE GARAGE

VERSION RADIO

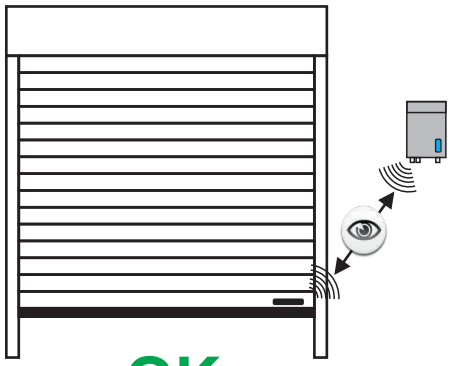
Notice de branchement et mise en service

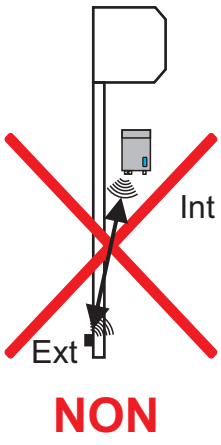
Mode d'emploi au dos
(à remettre à l'utilisateur de la porte)

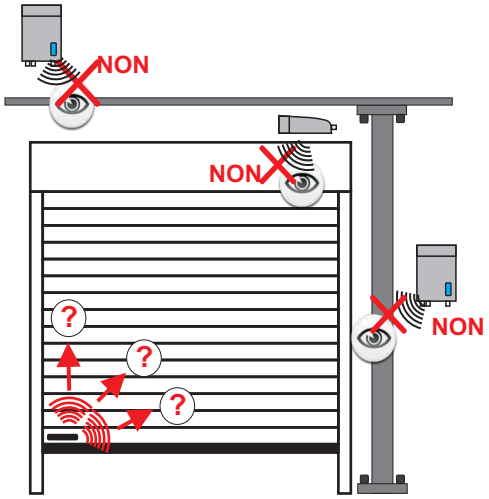
Précautions d'installation à respecter par l'installateur

1 ***** INSTALLATION - Positionnement des éléments ***

Ce produit est équipé d'une barre palpeuse RadioSafe sans fil 2,4GHz. Ce système dispose d'une transmission permanente entre le boîtier de jonction de la barre palpeuse et le boîtier mural. De portée suffisante pour tous les types de portes de garage, il est sensible aux obstacles entre le boîtier de jonction et le coffret mural. Pour un fonctionnement optimal, il est important de respecter les précautions d'installation ci-dessous :

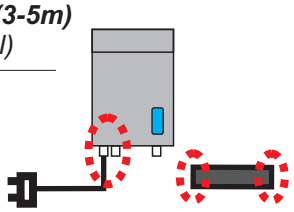




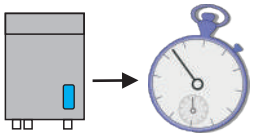


Vérifier que le boîtier de jonction sur la porte et le coffret mural soient toujours du même coté intérieur.
Vérifier que les deux boîtiers, soient en vue directe l'un de l'autre sans obstacle entre eux.
Vérifier que la distance entre les boîtiers ne soit pas trop grande (3-5m)
(idéalement le boîtier de jonction doit être du coté du coffret mural)

ATTENTION :
Afin d'assurer l'étanchéité des coffrets, il est impératif d'utiliser les joints et presses étoupes fournis avec les coffrets. (cf schéma à droite)
Sans quoi, la garantie ne sera pas applicable.

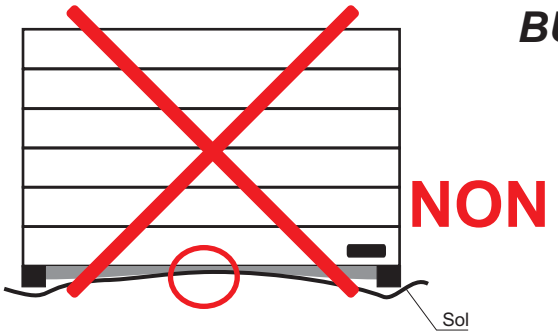


2 Temporisation



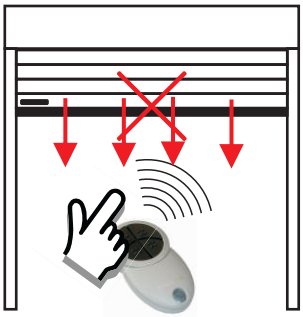
Pendant tout le temps de travail du coffret, la transmission radio de la barre palpeuse reste en pleine activité. Il est conseillé de couper l'activité radio une fois la porte fermée. Pour cela, régler la temporisation du coffret de manière à ce que le coffret se coupe environ 2 à 3 secondes après le temps de trajet de la porte.

3 BUTÉES



La porte doit reposer sur les butées rigides droite et gauche de la barre palpeuse.
Si la porte repose sur le caoutchouc de la barre palpeuse, elle va se réouvrir au contact du sol.

DÉPANNAGE SONORE



Sécurité defectueuse :

- 3 bips : FTC (cellule émettrice-réceptrice)

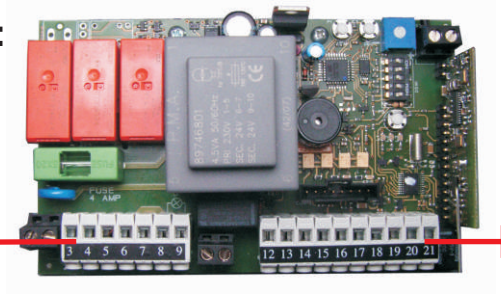
- 4 bips : CSP (barre palpeuse)

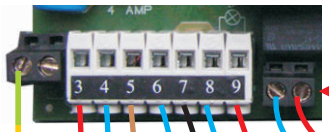
- 5 bips : auto-test

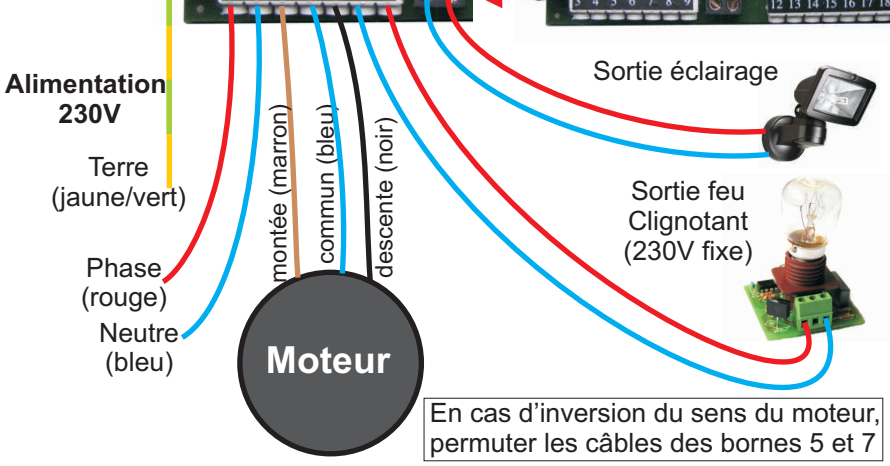
Lorsqu'une sécurité est défectueuse (mal branchée ou détériorée) le coffret émet des bips lors d'une tentative de fermeture de la porte pour indiquer quelle sécurité ne fonctionne pas.
Pour que la porte puisse se fermer normalement, aucune sécurité ne doit être défectueuse.

Branchements et réglages de base

A/ Branchement puissance :







En cas d'inversion du sens du moteur, permuter les câbles des bornes 5 et 7

12	:	sortie 24Vac
13	:	sortie 24Vac (0V commun)
13-14-19:		communs
15	:	ouverture (TA) ou entrée bouton séquentiel (TD) (ouvre-stop-ferme-stop...)
16	:	fermeture (TC)
17	:	Stop (TB) contact n.f
18	:	entrée sécurité (FTC) contact n.f
20-21	:	contact auto-test (n.f) (s'ouvre pendant l'auto-test)

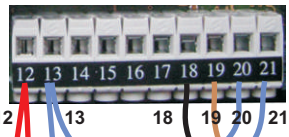
B/ Branchement parachute

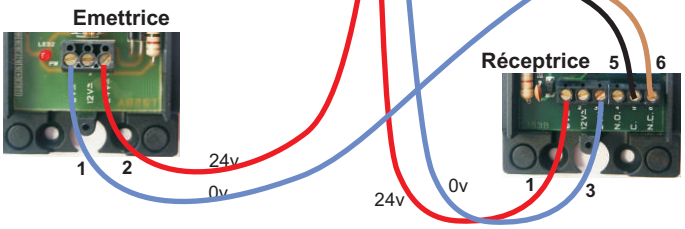
(pas de sens de fils) 14 17

⚠ En présence du parachute, supprimer le pont entre les bornes 14 et 17

C/ Cellule émettrice réceptrice (option)

⚠ En présence de cellules, supprimer le pont entre les bornes 18-19





D/ Cellule Reflex (option)

⚠ Si cellule reflex: Supprimer le pont entre les bornes 18-19

Fil marron 24v
Fil bleu 0v
Fil noir
Fil blanc
Fil gris — Inutilisé

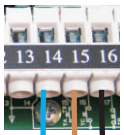
SWITCH 5 : ON

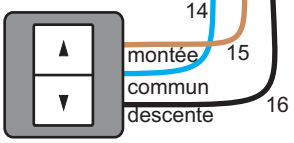
Led verte : cellulle alimentée
Led orange : couple cellule / réflecteur alignés
Les deux potentiomètres doivent être tournés à fond dans le sens des aiguilles d 'une montre (vue du dos de la cellule)

E/ Branchement boutons de commande :

Bouton à deux contacts (montée/descente) :

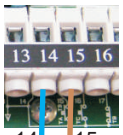
Dip-switch n°4 sur OFF

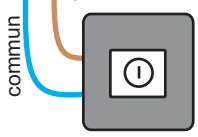




Bouton à un contact (séquentiel) :

Dip-switch n°4 sur ON





NOTE

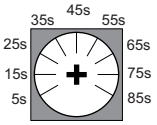
La commande en façade et/ou filaire est indépendante de la commande par l'émetteur.

Exemple : on peut avoir une commande à 2 boutons en façade et 1 bouton par l'émetteur.

Programmation du bouton filaire/en façade : switch 4 (page 5-A/).
Programmation des boutons de l'émetteur : voir page 5-B/.

Réglage du temps de travail du coffret mural

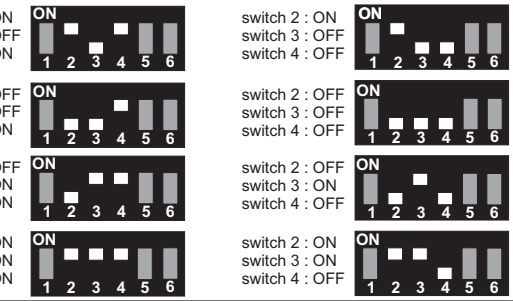
Pour un fonctionnement optimal, il est fortement recommandé de régler le temps de travail du coffret en fonction du temps de mouvement de la porte de garage.
Vous devez pour cela ajuster le potentiomètre (blanc & bleu) pour que le coffret s'arrête environ 5 secondes après l'arrêt du moteur en fin de course.



A/ Types de fonctionnement :

Les dip-switches permettent de spécifier le type de fonctionnement. L'émetteur peut-être programmé en 1 ou 2 boutons (partie B) quelque soit le choix de commande par 1 ou 2 boutons en façade.

Fonction	Commande par 1 bouton en façade *	Commande par 2 boutons en façade *
Semi-automatique	switch 2 : ON switch 3 : OFF switch 4 : ON	switch 2 : ON switch 3 : OFF switch 4 : OFF
Commande maintenue	switch 2 : OFF switch 3 : OFF switch 4 : ON	switch 2 : OFF switch 3 : OFF switch 4 : OFF
Mixte (ouv. par impulsion, ferm. commande maintenue)	switch 2 : OFF switch 3 : ON switch 4 : ON	switch 2 : OFF switch 3 : ON switch 4 : OFF
Auto + fermeture auto après passage cellule (1)	switch 2 : ON switch 3 : ON switch 4 : ON	switch 2 : ON switch 3 : ON switch 4 : OFF



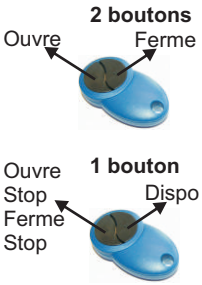
* commande par 1 bouton : l'entrée TA commande l'ouverture et la fermeture

* commande par 2 boutons : l'entrée TA commande l'ouverture et l'entrée TC commande la fermeture

(1) Le dip-switch n°1 doit-être en position ON pour ce mode de fonctionnement.

Dip-switch 1 : **ON** : tempo de refermeture activée (mode auto) ; **OFF** : tempo de refermeture désactivée (mode semi-auto)
Dip-switch 5 : **ON** : fonction auto-test cellule désactivée ; **OFF** : fonction auto-test cellule activée

B/ Programmations de l'émetteur :



Programmation de l'émetteur en 2 boutons (ouverture sur canal 1 et fermeture sur canal 2) :
- appuyer sur le bouton P1et maintenez le enfoncé (bip continu),
- tout en maintenant P1 et pendant le bip continu, émettre avec le bouton 1 ou 2 de l'émetteur,
- vous entendez un bip rapide de confirmation : les canaux 1 et 2 sont automatiquement programmés.

Programmation de l'émetteur en 1 bouton (ouverture/stop/fermeture) :
- appuyer rapidement **deux fois** sur le bouton P1 et le tenir enfoncé (deux bips rapides puis un bip continu),
- tout en maintenant P1 et pendant le bip continu, émettre avec le bouton désiré de l'émetteur,
- vous entendez un bip rapide de confirmation : le canal désiré est enregistré.

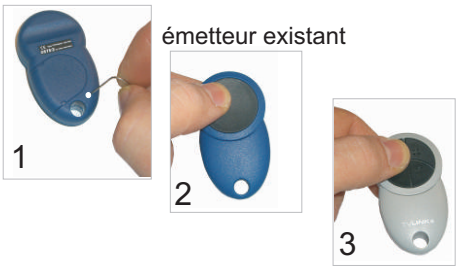
Effacement total de la mémoire :
- appuyer brièvement sur P2 puis appuyez à nouveau pendant 20 secondes sur le bouton P2 (bips rapide).

Programmation d'un nouvel émetteur par un émetteur existant :

ETAPE 1 : au dos de l'émetteur déjà enregistré, appuyer sur le bouton blanc P3 (avec un trombone), le coffret se met à sonner (bip long).

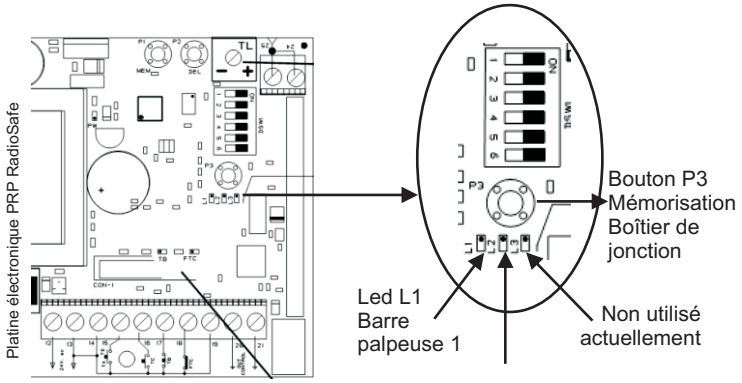
ETAPE 2 : appuyer sur le bouton d'ouverture de l'émetteur déjà enregistré (en haut à gauche), le coffret s'arrête de sonner 1/2 seconde puis sonne à nouveau.

ETAPE 3 : appuyer sur le bouton d'ouverture (en haut à gauche) du nouvel émetteur, le coffret émet des bips rapides confirmant la programmation du nouvel émetteur.



C/ Barre palpeuse TPS

Remarque :
N'utiliser que des piles
Lithium 3,6V LS14500C 2,7Ah
(disponibles en magasins photo et rayons photo de supermarchés)



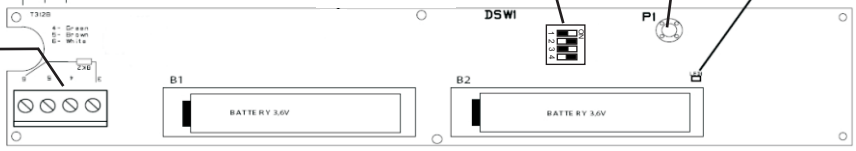
Switches programmation

Switch 1 : ON
Switch 2 : OFF
Switch 3 : ON
Switch 4 : OFF

Bouton programmation P1

Bornier raccordement barre palpeuse

Borne 3 : vide
Borne 4 : fils verts
Borne 5 : fils marrons
Borne 6 : fils blancs



Réglages facultatifs (suite)

Configuration faite en usine
Pour dépannage uniquement

C1/ Raccordement sur barre palpeuse à cellules Teleco

1/ Raccordement des cellules :

Raccorder les cellules émettrices et réceptrices au bornier :
Borne 3 : (vide)
Borne 4 : Fils verts
Borne 5 : Fils marrons
Borne 6 : Fils blancs

Attention :
N'utiliser que les cellules "basse consommation" Teleco bleues

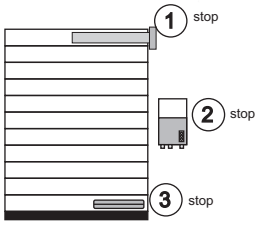
2/ Programmation des switches :

Switch 1 : Mettre sur ON (mode barre palpeuse cellules Teleco)

3/ Appairage Coffret mural et boîtier de jonction :

a/ Appuyer sur le bouton P3 dans le coffret mural pendant 2s jusqu'à ce que les leds L1 et L2 se mettent à clignoter

b/ Mémoriser le boîtier de jonction sur la porte :
Appuyer sur le bouton P1 sur le boîtier de la porte :
- La led L1 s'allume fixe
- La led L2 continue de clignoter



c/ Sortir du mode programmation :
Appuyer et maintenir le bouton P3 du coffret mural pendant 2 secondes jusqu"à ce que la led L2 s'éteigne.

Fonctionnement : si le boîtier de jonction a été mémorisé correctement, la led L1 clignote.

4/ Programmation des temporisations :

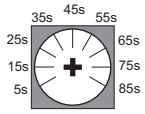
Pour un fonctionnement correct, il est important de respecter la succession suivante :
1- Le moteur s'arrête sur son fin de course
2- Le coffret mural s'arrête (temps sur le potentiomètre bleu & blanc)
3- Le boîtier de jontion de la barre s'arrête (temps sur les switches du boîtier de jonction)

Sw2	Sw3	Sw4	Temps
ON	ON	ON	10 sec
ON	ON	OFF	20 sec
ON	OFF	ON	30 sec
ON	OFF	OFF	40 sec
OFF	ON	ON	50 sec
OFF	ON	OFF	60 sec
OFF	OFF	ON	70 sec
OFF	OFF	OFF	80 sec

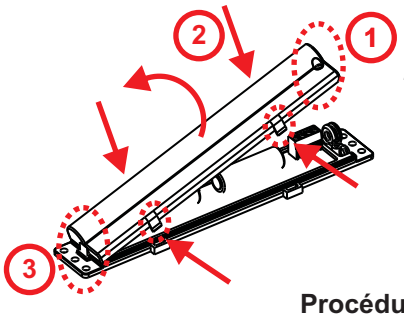
Réglage du temps de travail : sur boîtier de jonction : Switches 2-3-4 :
Sélectionner une valeur **supérieure** au temps de fermeture de la porte.
(Sinon la porte se réouvrira avant la fin de fermeture)

Réglage du temps de travail : sur coffret mural : potentiomètre
Régler le temps de travail du coffret légèrement **supérieur** au temps de fonctionnement de la porte de garage (2 à 3 secondes de plus)

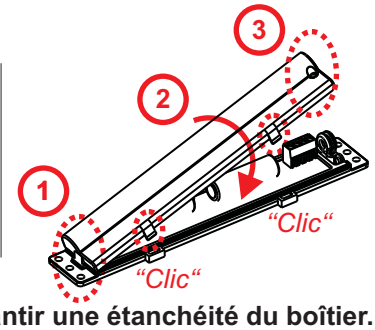
A la fin du temps de travail de la barre palpeuse sans fil, la led L1 va s'allumer un bref instant.



Rappel : Valeurs du temps de travail du potentiomètre :



Ouverture du boîtier de jonction :
Retirer la vis du boîtier **(1)**.
Pincer les clips latéraux afin de les dégager, tout en ouvrant le boîtier **(2)**.
Ouvrir le boîtier sans à-coups afin de ne pas endommager la charnière arrière **(3)**.



Fermeture du boîtier de jonction :
Enclencher la charnière à l'arrière du boîtier **(1)**.
Puis faire pivoter et enclencher les clips latéraux **(2)**.
Enfin, visser le boîtier **(3)**.

Procédures à respecter afin de garantir une étanchéité du boîtier.

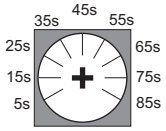
C2/ Raccordement sur barre palpeuse 8,2kΩ

a/ Raccordement de la barre :
Raccorder les fils de la barre sur les bornes 3 et 6

b/ Programmation des switches :
Switch 1 : Mettre sur OFF (mode barre palpeuse 8,2KΩ)
Switches 2-3-4 : Aucune action

c/ Réglage du temps de travail du coffret mural :
Régler le temps de travail du coffret légèrement **supérieur** au temps de mouvement de la porte. (Une fois la porte arrêtée sur son fin de course, régler le potentiomètre de temps de manière à ce que le relais retombe 3 à 5 secondes après)

Rappel : Valeurs du temps de travail du potentiomètre :



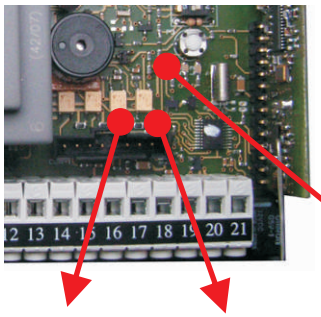
Dépannage sonore

Bips d'erreur lors de la fermeture de la porte

Lorsqu'une sécurité est défectueuse (mal branchée, pont absent ou détériorée) le coffret émet des bips lors d'une tentative de fermeture de la porte pour indiquer quelle sécurité ne fonctionne pas :
- **3 bips : FTC (cellule émettrice-réceptrice)**
- **4 bips : CSP (barre palpeuse)**
- **5 bips : auto-test**
- **3 bips très rapides qui se répètent : avertissement de pile faible du boîtier de jonction**

Les leds indiquent si chaque sécurités TB, CSP et FTC est fonctionnelle (voir disposition des leds ci-contre).
Pour que la porte puisse se fermer, les 3 leds TB, FTC et CSP doivent être allumées. Dans le cas contraire, vérifier le branchement aux bornes indiquées.

Dépannage visuel des sécurités par LEDs



Led L1 (barre palpeuse), doit clignoter régulièrement sans-à-coups

TB (entrée 14-**17**), doit être allumée fixe

FTC (entrée **18**-19), doit être allumée fixe

Caractéristiques techniques

RECEPTEUR section RF

Fréquence de réception	868,3 MHz
Fréquence de l'oscillateur local	868,3 MHz
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Sensitivité (pour signal de réussite)	1 µV

RÉCEPTEUR section décodage

Alimentation	230 V~
Température de fonctionnement	-20° + 60 °C
Puissance maximale moteur	
Tension	250 V~
Puissance	350 W
Charge maximale applicable à la sortie clignoteur	230 V~ 60 W
Charge maximale applicable à la sortie lampe de secours	230 V~ 300 W
Charge maximale applicable à la sortie 24 V	80 mA
Charge maximal applicable sur les borniers 22-23	35 V, 1 A

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis, des modifications aux données techniques et aux prestations.

BRANCHEMENTS DU BORNIER

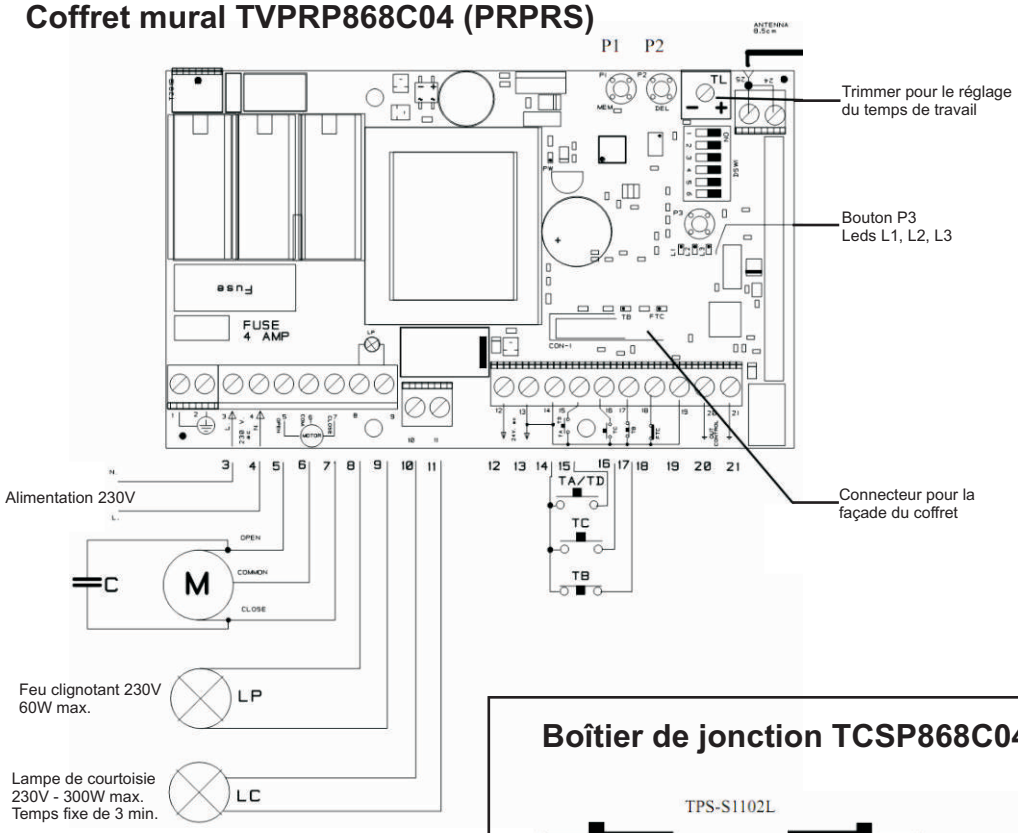
1	- Entrée Terre alimentation générale
2	- Entrée Terre moteur
3	- Entrée Alimentation générale 230 V~ phase
4	- Entrée Alimentation générale 230 V~ neutre
5	- Sortie contact relais ouverture
6	- Sortie 230 V neutre par fusible (commun moteur)
7	- Sortie contact relais fermeture
8-9	- Sortie LP 230 V~ pour clignoteur (60 W)
10-1	- Sortie LC 230 V~ pour lampe de secours (300 W)
12	- Sortie 24 V~ 80 mA pour cellule photo-électrique
13	- Sortie 24 V~ commune boutons et dispositifs de sécurité
14	- Commun boutons et dispositifs de sécurité
15	- Touche d'ouverture, contact normalement ouvert ou touche dynamique (voir fonction dip-switch)
16	- Touche de fermeture (contact normalement ouvert)
17	- Touche de blocage (contact normalement fermé)
18	- Entrée dispositif de sécurité (contact normalement fermé FTC)
19	- Commun boutons et dispositifs de sécurité
20-21	- Contact normalement fermé pour test de sûreté
24	- Masse antenne
25	- Âme antenne (fil 8,5 cm)

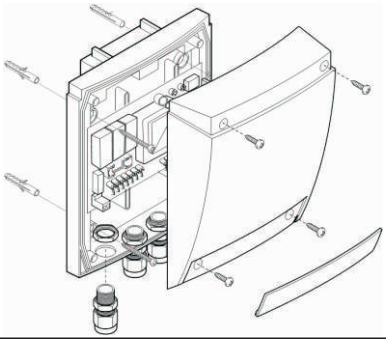
Les entrées des contacts N.F. (normalement fermés) doivent être court-circuitées si elles ne sont pas utilisées.

Le conducteur de terre doit être plus long des autres, car il doit se tendre le dernier dans le cas d'un relâchement du presse-câble.

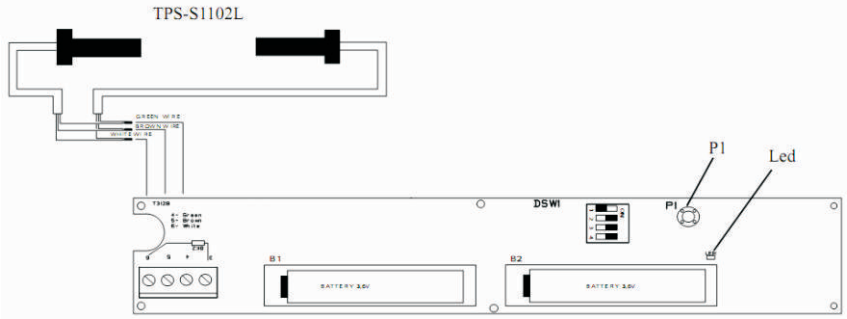
Observer impérativement toutes les normes en matière de sécurité des installations électriques et des systèmes d'automatisation de stores, volets roulants et rideaux à enroulement.

Coffret mural TVPRP868C04 (PRPRS)



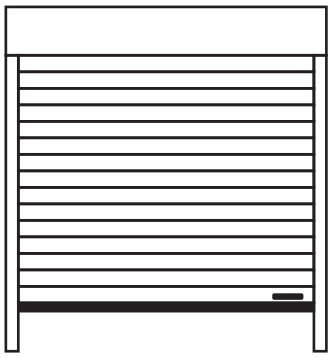


Boîtier de jonction TCSP868C04

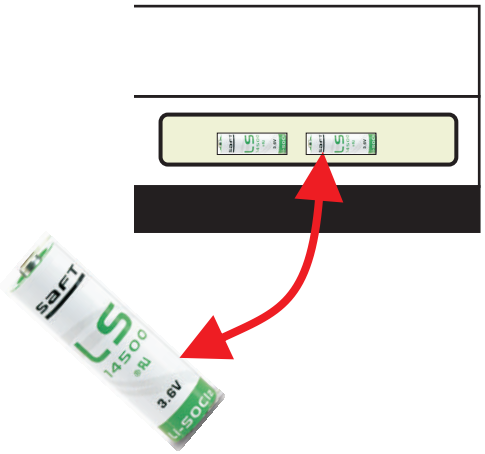


Document destiné à l'utilisateur de la porte

PILES FAIBLES

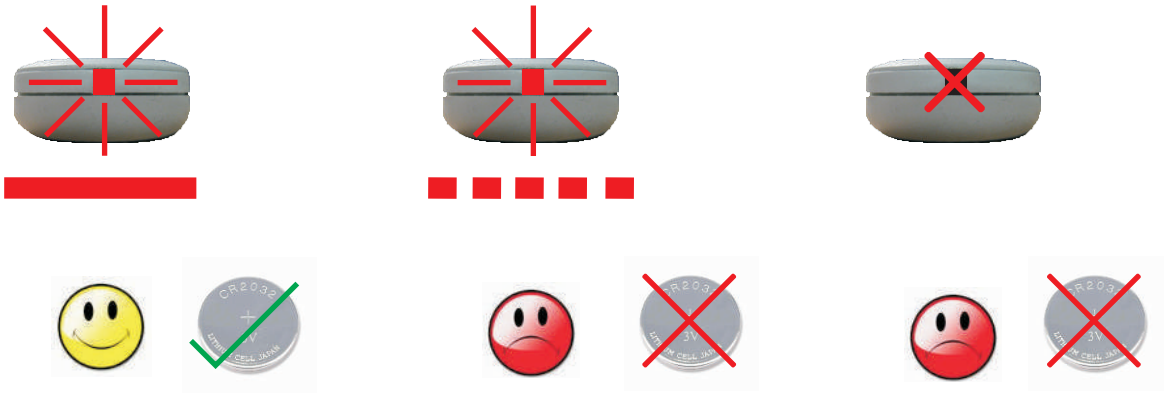


Bip bip bip bip bip....
...
bip bip bip bip bip...



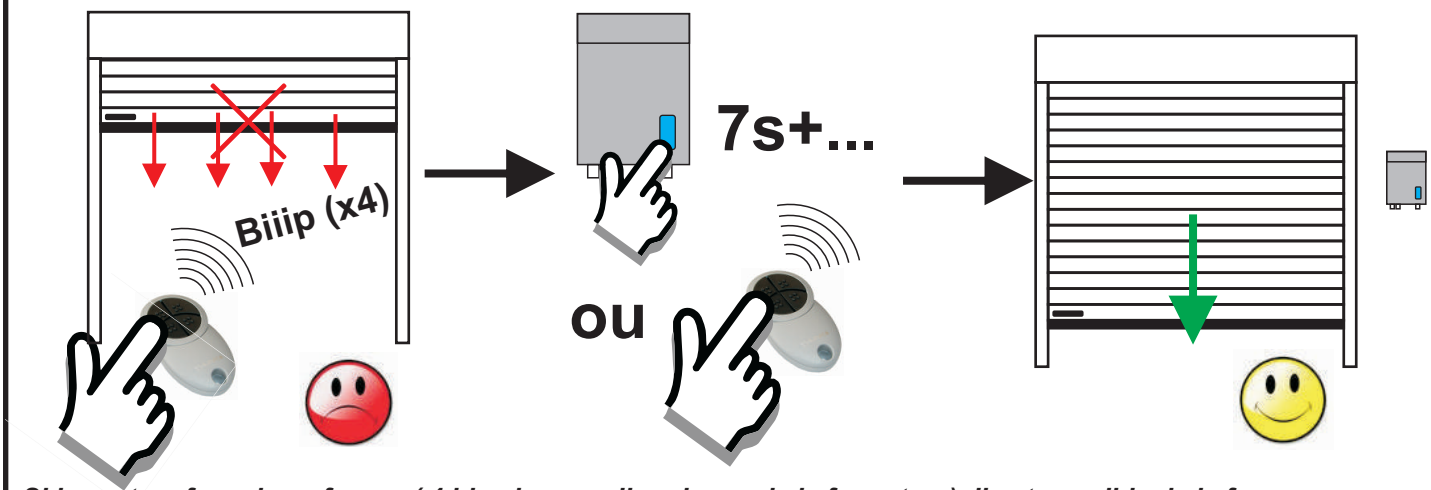
Si, porte à l'arrêt, vous entendez des séries de bips rapides, cela signifie que les piles du boîtier de jonction sont faibles. Changer les piles par des modèles ***LS14500C - 3,6V - 2700mAh***

PILE FAIBLE EMETTEUR



Si le voyant de l'émetteur ne s'allume pas d'une manière constante lors de la pression sur un des boutons ou ne s'allume pas du tout, alors la pile de l'émetteur est faible et doit être remplacée

MANOEUVRE DE SECOURS



Si la porte refuse de se fermer (4 bips lorsque l'on demande la fermeture), il est possible de la fermer en commande forcée : Laisser le doigt appuyé 7s et le maintenir sur l'émetteur ou le bouton du coffret et la porte se fermera en commande maintenue